



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@pis.gov.pl
http://www.psse.wroc.pl Centrala 071 329-58-43 Dyrektor 071 329-54-05 Fax 071 329-18-51

URZĄD MIASTA I GMINY
KĄTY WROCŁAWSKIE
BIURO OBSŁUGI KLIENTA

HK-SP-5200-37/20

Wpł.

23-01-2020

Wrocław, dnia 16 stycznia 2020 r.

L.dz. zał.
Podpis:

Urząd Miasta i Gminy
Kąty Wrocławskie
Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Ocena o jakości wody

dostarczanej w II półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Kąty Wrocławskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę
jakości wody dostarczanej w II półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Kąty Wrocławskie.

Wodociągi sieciowe Kąty Wrocławskie, Pietrzykowice, Sadków, Smolec,
Gniechowice i Kębłowice funkcjonujące w gminie Kąty Wrocławskie zarządzane są przez
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 26 B, 55-080 Kąty Wrocławskie.

Podstawą przekazywanej oceny jakości wody dostarczanej z poszczególnych
wodociągów sieciowych były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów
usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły:

- podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW-woda uzdatniona podawana do sieci),
- rozprowadzającej sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości produkowanej
przez wodociąg sieciowy wody.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący parametry grupy A i B oraz
nadzór sanitarny uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu
surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także
od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej
oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Kąty
Wrocławskie w II półroczu 2019 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania
wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez
konsumentów (woda przeznaczona do spożycia) oraz z sieci wodociągowej (studnie
wodomierzowe).

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B zawarto w tabeli 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w II półroczu 2019 r. pobranych z wodociągów sieciowych umieszczono w tabeli 2.

W tabeli 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w II półroczu 2019 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w II półroczu 2019 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Kąty Wrocławskie stwierdzono:

- Wodociąg sieciowy **Smolec** - zbadano 4 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Kębłowice** - zbadano 4 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Gniechowice** - zbadano 7 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Pietrzykowice** - zbadano 6 próbek wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Sadków** - zbadano 6 próbek wody, w jednej stwierdzono przekroczenie mętności, żelaza i manganu. Po otrzymaniu informacji o przekroczeniach zarządca wodociągu podjął działania naprawcze, a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sprawdzał ich skuteczność poprzez pobór i analizę kontrolnej próbki wody, która w spełniała wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy **Kąty Wrocławskie** - zbadano 7 próbek wody, w jednej próbce wody stwierdzono nieznaczne przekroczenie parametru fizykochemicznego- chlor wolny. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze oraz przedstawił sprawozdanie z badań potwierdzające ich skuteczność.

Informacje dodatkowe:

1. W II półroczu 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wszystkich wodociągów sieciowych: Kąty Wrocławskie, Kębłowice, Pietrzykowice, Sadków i Smolec zaopatrujących mieszkańców gminy Kąty Wrocławskie w wodę, zarządzanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekty pod właściwym bieżącym nadzorem. Zarządca wodociągów przekazywał w II półroczu 2019 r. wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek kontrolnych wody pobranych z poszczególnych wodociągów funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie, po uwzględnieniu częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, ich przyczyny oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę oceniono, iż jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2019 r. jest zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A oraz parametrów grupy B..
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie.
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w II półroczu 2019 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. 1-go Maja 26 B, 55-080 Kąty Wrocławskie,
3. HK a/a.

Tabela 1 Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A oraz parametrów grupy B.

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i>	2	<i>Escherichia coli</i>
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° ± 2° C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° ± 2° C po 72 h
		5	<i>Clostridium perfringens</i>
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność właściwa	4	Przewodność właściwa
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Akryloamid
		2	Antymon
		3	Arsen
		4	Azotany
		5	Benzen
		6	Benzo(a)piren
		7	Bor
		8	Bromiany
		9	Chlorek winylu
		10	Chrom
		11	Cyjanki
		12	1,2-dichloroetenu
		13	Epichlorohydryna
		14	Fluorki
		15	Kadm
		16	Miedź
		17	Nikiel
		18	Ołów
		19	Pestycydy
		20	Σ pestycydów
		21	Rteć
		22	Selen
		23	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
		24	Σ WWA
		25	Σ THM
		26	Glin
		27	Jon amonu
		28	Chlorki
		29	Mangan
		30	Ogólny węgiel organiczny
		31	Sierczany
		32	Sód
		33	Utlenialność z KMnO ₄
		34	Żelazo
		35	Bromodichlorometan
		36	Chlor wolny
		37	Chloraminy
		38	Σ chloranów i chlorynów
		39	Ozon
		40	Trichlorometan (chloroform)
		41	Magnez
		42	Srebro
		43	Twardość

Tabela 2 Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
30.07.19*	Smolec, ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	4400-0659/Pwr	4416-0574/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.08.19	Smolec, ul. Chłopska studnia wodomierzowa	Smolec	12662/CBiD GP	12662/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.10.19	Smolec, ul. Kościelna 2, Szkoła Podstawowa	Smolec	16505/CBiD GP	16505/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.12.19	Smolec, ul. Kościelna 2, Szkoła Podstawowa	Smolec	20984/CBiD GP	20984/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.08.19	Małkowice studnia wodomierzowa	Kębłowice	12663/CBiD GP	12663/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.10.19*	Małkowice studnia wodomierzowa	Kębłowice	4400-0836/Pwr	4416-0749/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.10.19	Kębłowice SUW (woda uzdatniona)	Kębłowice	16506/CBiD GP	16506/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.11.19	Małkowice, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 3	Kębłowice	18345/CBiD GP	18345/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.07.19	Gniechowice, ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	10921/CBiD GP	10921/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.07.19	Gniechowice SUW (woda uzdatniona)	Gniechowice	11526/CBiD GP	11526/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna / niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny / organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
22.07.19*	Gniechowice, ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	4400-0617/Pwr	4416-0523/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
22.07.19*	Gniechowice SUW (woda uzdatniona)	Gniechowice	4400-0618/Pwr	4416-0524/Pwr; 0289/Wwr; 2541/LCh/W-493/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.08.19	Gniechowice, ul. Lipowa studnia wodomierzowa	Gniechowice	12661/CBiD GP	12661/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.10.19	Gniechowice Czerńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	4400-0835/Pwr	4416-0748/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.10.19	Gniechowice Czerńczyce studnia wodomierzowa	Gniechowice	16504/CBiD GP	16504/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
30.07.19*	Pietrzykowice ul. Sportowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	4400-0660/Pwr	4416-0575/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
27.08.19*	Mokronos Dolny, ul. Agrestowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	4400-0722/Pwr	4416-0644/Pwr; 0356/Wwr; 2995/LCh/W-556/Pwr; 0577/Wwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
04.09.19	Nowa Wieś Wrocławska, ul. Relaksowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	14776/CBiD GP	14776/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.10.19*	Mokronos Dolny, GDDKiA, studnia	Pietrzykowice	4400-0837/Pwr	4416-0750/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
08.10.19*	Mokronos Dolny, GDDKiA, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	4400-0837/Pwr	4416-0750/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.11.19	Mokronos Dolny, GDDKiA, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	18346/CBiD GP	18346/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
13.12.19	Pietrzykowice ul. Sportowa, studnia wodomierzowa	Pietrzykowice	00173/CBiD GP	00173/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.07.19	Sadków, studnia wodomierzowa	Sadków	10922/CBiD GP	10922/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
27.08.19*	Bogdaszowice, ul. Chmielna 9, Studnia wodomierzowa	Sadków	4400-0721/Pwr	4416-0643/Pwr; 0355/Wwr; 2294/LCh/W-555/Pwr; 0581/Wwr	niezgodna	Mętność Żelazo Mangan	1,9 NTU 215 µg/l 83 µg/l	1 NTU 200 µg/l 50µg/l	-	-	-
04.09.19	Sadków, ul. Szkolna 9, Szkoła Podstawowa	Sadków	14775/CBiD GP	14775/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
12.09.19*	Bogdaszowice, ul. Chmielna 9, Studnia wodomierzowa	Sadków	-	4416-0691/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.11.19	Bogdaszowice, ul. Chmielna 9, Studnia wodomierzowa	Sadków	18344/CBiD GP	18344/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
26.11.19*	Romnów, studnia wodomierzowa	Sadków	4400-0974/Pwr	4416-0882/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizyko-chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
08.08.19	Kąty Wrocławskie, ul. Mireckiego 30, P.P.W. ARAJ	Kąty Wrocławskie	12660/CBiD GP	12660/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
27.08.19*	Kamionna 1B, Świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	4400-0720/Pwr	4416-0642/Pwr; 0354/Wwr; 2993/LCh/W-554/Pwr; 0580/Wwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
04.09.19	Sośnica 4a, świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	14774/CBiD GP	14774/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.10.19	Kamionna 1B, Świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	16503/CBiD GP	16503/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
08.11.19	Sośnica 4a, świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	18343/CBiD GP	18343/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-
26.11.19*	Kamionna 1B, Świetlica wiejska	Kąty Wrocławskie	4400-0973/Pwr	4416-0881/Pwr	niezgodna	chlor wolny	0,31 mg/l	0,3 mg/l	-	-	-
13.12.19	Kąty Wrocławskie, ul. Mireckiego 30, P.P.W. ARAJ	Kąty Wrocławskie	20983/CBiD GP	20983/CBiDGP	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badanie wykonywane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w ramach kontroli zewnętrznej.

Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Kąty Wrocławskie w II półroczu 2019 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizykochemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna /nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	Smolec	4	-	4	-	-	-	przydatna
2	Kębłowice	4	-	4	-	-	-	przydatna
3	Gniechowice	7	-	7	-	-	-	przydatna
4	Pietrzykowice	6	-	6	-	-	-	przydatna
5	Kąty Wrocławskie	7	-	7	1	-	chlor wolny	przydatna
6	Sadków	5	-	6	1	-	mętność, żelazo, mangan	przydatna